

Rapport TP1 : Déploiement d'une Application dans le Cloud

Étudiant : RABII SALAH EDDINE

Date : 27/11/2025

Plateforme : Git-GitHub Pages / Netlify

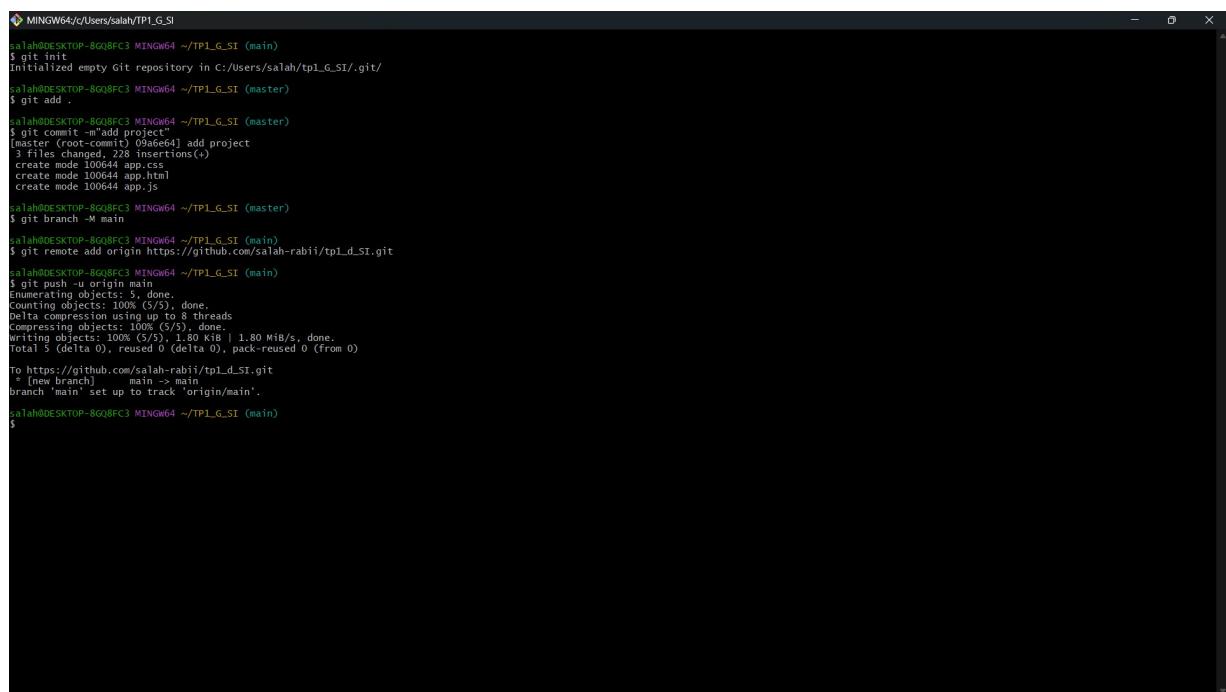
Matière : Management et Gouvernance des Systèmes d'Information

1. Lien Public de l'Application Déployée

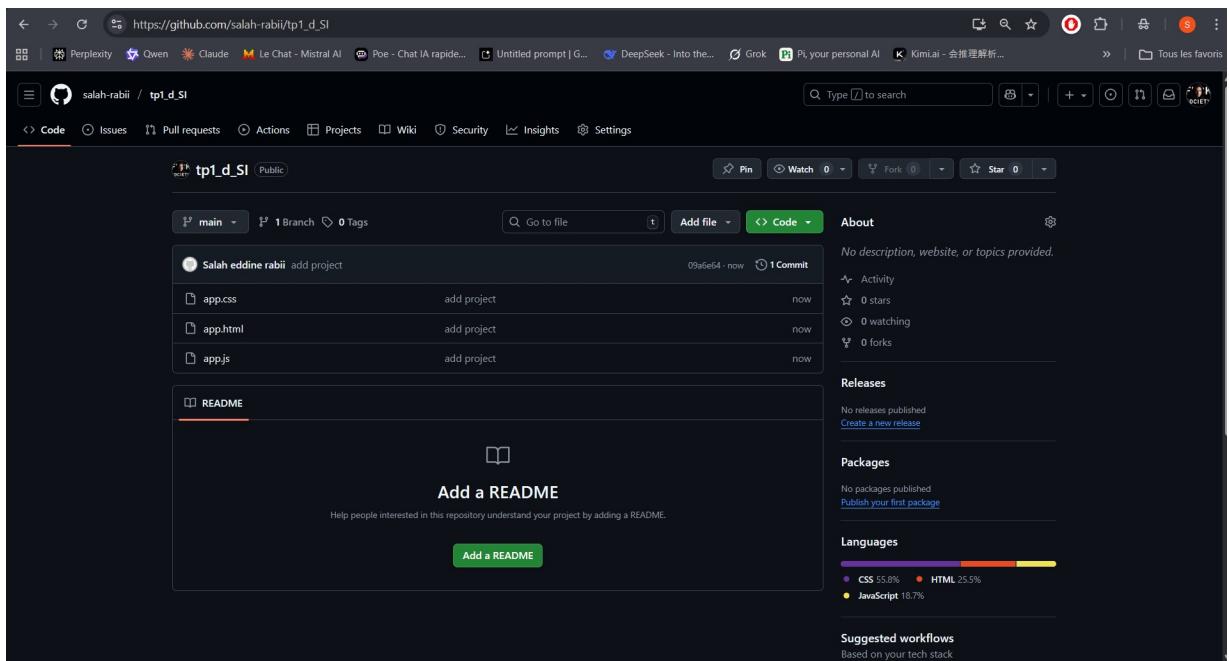
<https://tp1gsi.netlify.app/>

2. Captures d'Écran des Étapes de Configuration et Déploiement

Étape 1 : Création du Repo GitHub

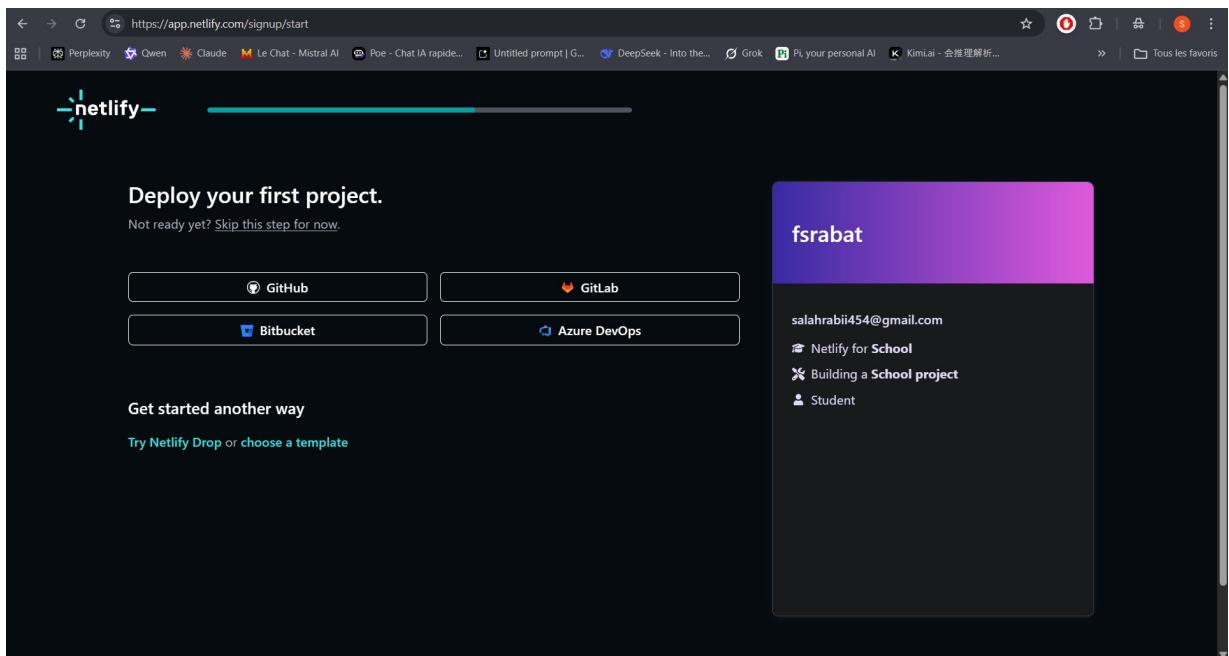


```
MINGW64:/c/Users/salah/TP1_G_SI
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (main)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/salah/tp1_G_SI/.git/
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (master)
$ git add .
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (master)
$ git commit -m"add project"
[tp1_G_SI master] add project
 3 files changed, 228 insertions(+)
create mode 100644 app.css
create mode 100644 app.html
create mode 100644 app.js
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (master)
$ git branch -M main
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (main)
$ git remote add origin https://github.com/salah-rabii/tp1_d_SI.git
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5) 1.80 KiB | 1.80 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/salah-rabii/tp1_d_SI.git
 * [new branch]  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
:salah@DESKTOP-8GQ8FC3 MINGW64 ~/TP1_G_SI (main)
$
```



- Description : Le code source (index.html, style.css, script.js) est hébergé sur GitHub

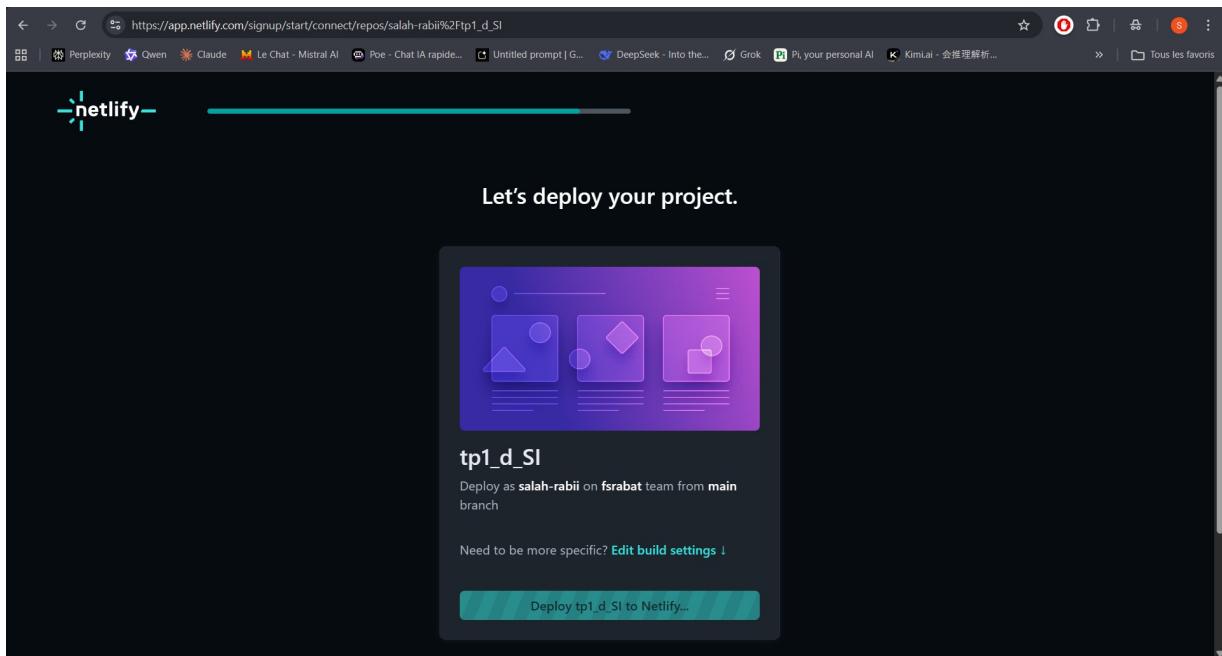
Étape 2 : Configuration sur netlify



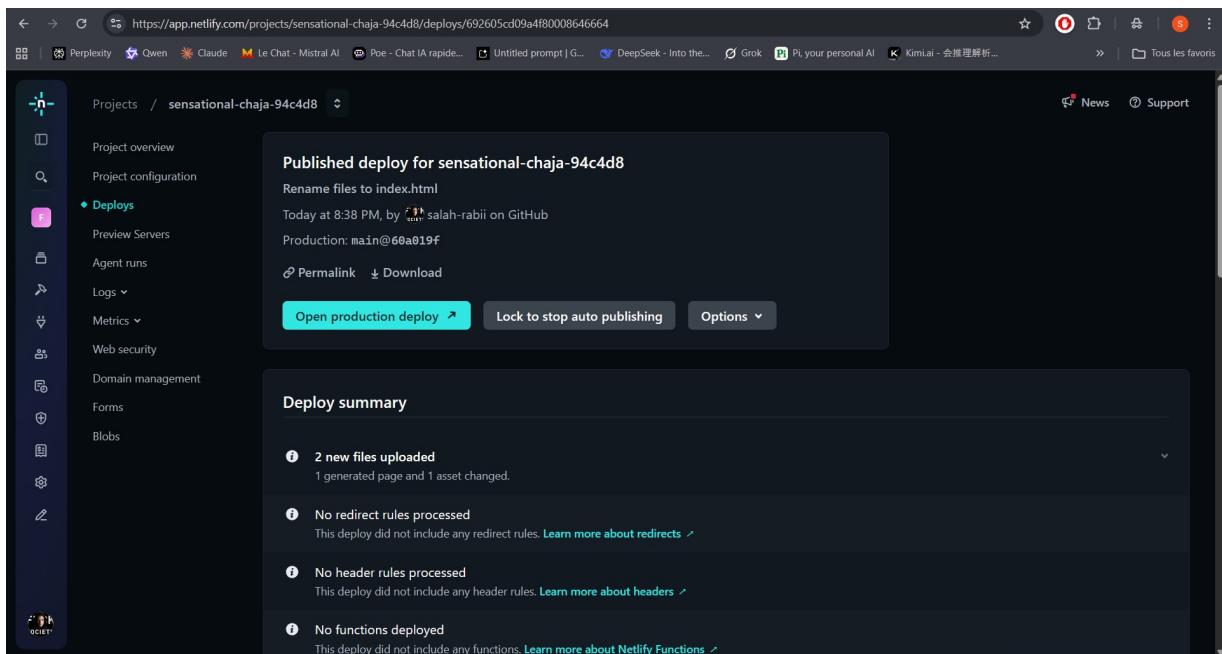
- Paramètres configurés :

- Name : tp1gsi
- Language : Static Site - Branch : main

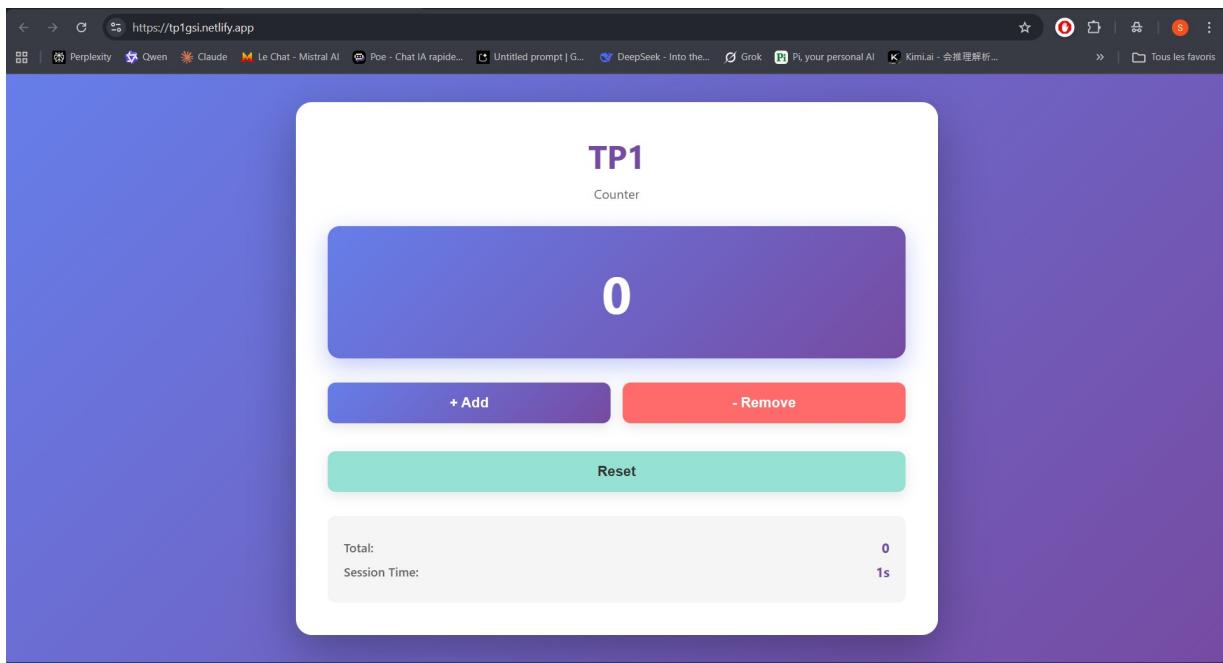
Étape 3 : Déploiement en cours



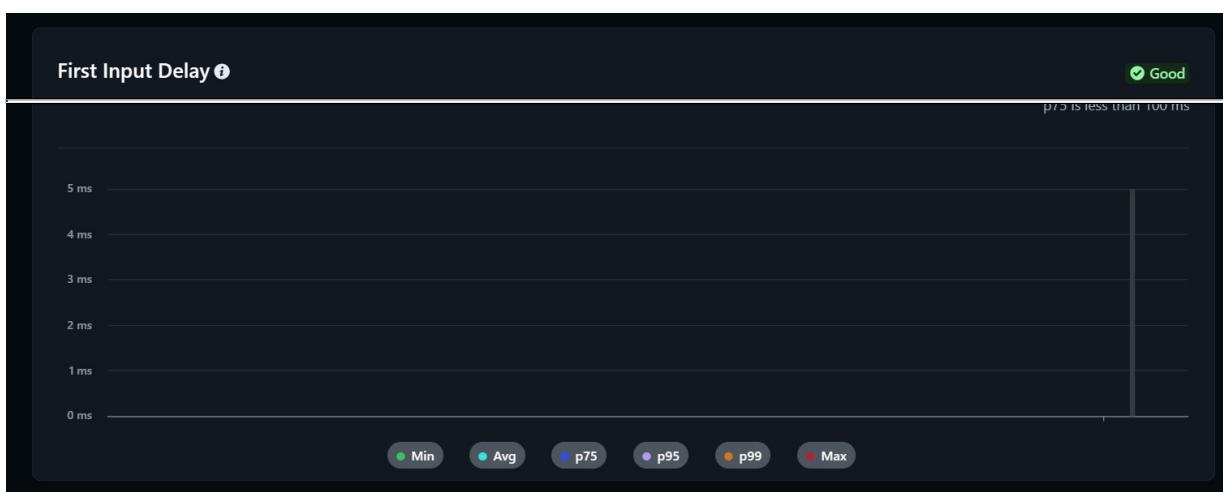
Étape 4 : Déploiement réussi

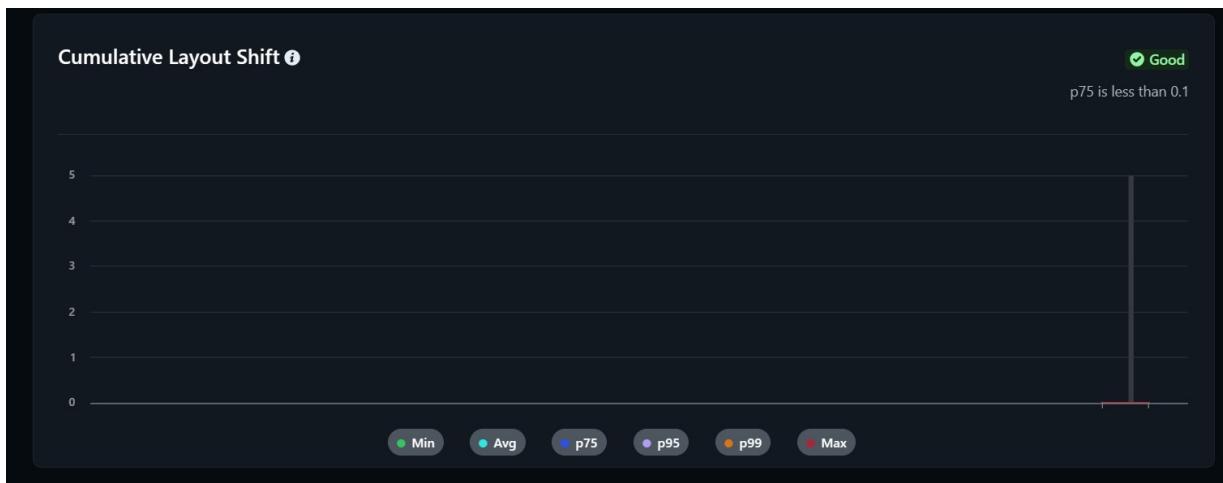
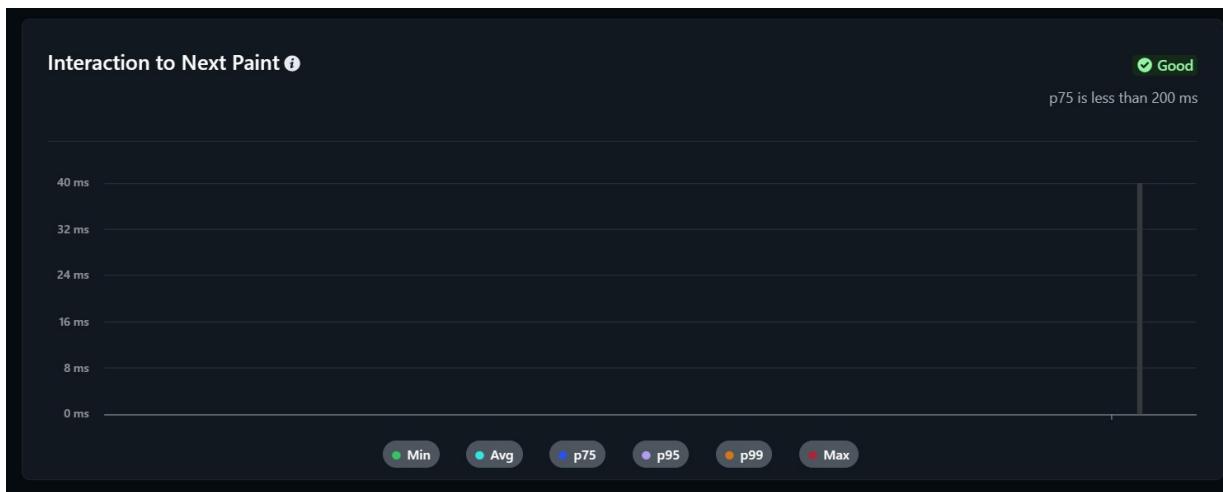


- URL générée : <https://tp1gsi.netlify.app>



3. Captures d'Écran des Métriques Cloud





4. Réponses aux Questions de Comparaison

Question 1 : Comparaison Cloud vs Environnement Local

A. Technologies et Infrastructure Nécessaires

Environnement Local :

- Ordinateur personnel (laptop/desktop)
- Système d'exploitation (Windows, macOS, Linux)
- Éditeur de code (VS Code)
- Git installé localement
- Coûts matériels

Environnement Cloud (netlify) :

- Serveurs distants gérés par netlify
- Équilibrer de charge
- Monitoring et logs centralisés
- Coûts : Gratuit ou pay-as-you-go

B. Compétences Humaines Requises

Environnement Local :

- Connaissances en administration système et réseau informatique
- Maintenance matérielle
- Sauvegardes manuelles

Environnement Cloud (netlify) :

- Connaissances Git/GitHub
 - Monitoring et logging
-

Commandes Git utilisées :

```
git init
git add .
git commit -m "message"
git push origin main
```